

2016년 6월 9일 (목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

* 통신·방송·인터넷은 6월 8일(수) 12:00 이후 보도 가능



중소기업청

보 도 자 료



특허청

- 문의 : 중기청 지식서비스창업과 신상곤 과장(042-481-4505), 백승표 사무관(4553)
특허청 산업재산활용과 김정균 과장(042-481-5258), 송석민 사무관(5174)

중기청특허청 창의적 아이디어를 가진 청년 창업 지원하기로

- 대학(원)생 대상 창의적 지식재산(디자인) 사업화 지원 참여자 모집 -

- 대학(원)생의 창의적 아이디어가 디자인으로 권리화 및 제품화되어 성공적인 비즈니스로 연결될 수 있도록 중소기업청과 특허청이 손을 잡았다.
 - 중소기업청(청장 주영섭)과 특허청(청장 최동규)은 협업*을 통해 창의적 지식재산 사업화 지원을 확대한다고 밝혔다.
 - * (중기청) 창업·사업화 지원, (특허청) 지식재산(디자인, 특허) 권리화·제품화
 - * ('15) 5억원, 20개팀 → ('16) 6억원, 25개팀 내외
- 동 사업은 일자리 창출을 위해, 참신한 아이디어를 지닌 대학(원)생을 지원하여 청년창업을 육성하는 사업으로,
 - 우수 디자인을 발굴하여 권리화 및 제품화를 지원하고, 창업 가능성이 높은 아이템을 중심으로 사업화를 지원('16년 평균 2천만원)한다.
 - (권리화·제품화) 특허청은 지재권 관련 전문성을 활용하여 디자인권·특허권 확보 및 시제품 제작 등을 지원하고,
 - (사업화) 중기청은 창업전문성을 활용하여 창업교육 및 네트워킹, 사업화를 위한 마케팅 등을 지원한다.

- 또한, 우수 창업기업에 대해서는 중기청은 1인 창조기업 비즈니스 센터* 등 창업인프라를 연계지원하고, 특허청은 후속 사업자금 투자 유치** 기회 등을 제공하여 청년 1인 창조기업을 육성할 계획이다.

* 사무공간 제공, 창업·회계·세무·법률·마케팅 등 전문가 자문 및 교육 등 지원

** 지식재산 활용 네트워크(IPLUG)를 통해 엔젤, 투자자 등을 대상으로 설명회 개최

□ '14년 시범사업으로 시작된 동 사업을 통해 실제로 많은 대학(원)생이 1인 창조기업으로 발돋움하고 있다.

- 서울과기대 블로레오팀(대표 이승민)은 봉사활동시 양치물을 삼키던 장애인을 위해 '흡입(suction) 기능을 갖는 칫솔'을 구상하였고 동 사업을 통해 '14년 특허 출원 및 제품을 개발하였으며, 올해 초에는 제품을 출시하여 미국 시장에서 16억원 규모의 수주를 받게 되었다. 이 제품은 향후 유아·애완견 시장으로도 확장할 계획이다.
- 동국대 스테핀팀(대표 김태준)은 스스로 밥을 먹지 못할 만큼 거동이 불편한 환자를 위해 자이로스코프 센서를 탑재해 손떨림 보정 기능을 강화한 특수 수저(스테인)를 제안하였다. 동 아이디어는 '15년 소셜벤처 경연대회에서 대상(고용노동부장관상)을 수상하였으며 '美 Global Challenge 2015'에서 우수상을 수상하였다.

□ 창의적 아이디어를 가진 대학(원)생이면 누구나 사업 참여가 가능하고, 사업설명회는 서울(숙명여대, 6.10.), 대전(대덕테크비즈센터, 6.14.), 부산(경성대, 6.16.)에서 각각 개최될 예정이다.

- 사업참여를 희망하는 대학(원)생은 오는 6월 30일까지 한국지식재산 전략원(www.kista.re.kr, 02-3475-8518)에 신청·문의하면 된다.

붙임 1

창의적 지식재산(디자인) 사업화 지원 개요

□ 추진목적

- 중기청-특허청 협업을 통해 참신한 아이디어를 지닌 역량 있는 대학(원)생의 아이디어를 발굴하여 1인 창조기업으로 육성

< 중소기업청-특허청 협업모델 >

우수 지식재산 발굴	시제품제작 지원	창업지원	마케팅·홍보 지원
특허청(전략원) 창의성·사업성 등이 우수한 지식재산 보유 대학(원)생 발굴	특허청(전략원) 보유 지식재산의 권리화, 시제품 제작, 디자인 멘토링 지원	중기청(창진원) 시장 반응조사 및 예비창업자 사업전략 수립 등	중기청(창진원) 우수 창업자에 대해 홍보·마케팅 연계지원('17년)

< 창의적 디자인 창업 지원사업 개요 >

- (지원규모) 6억원 (25개팀 내외 지원)
- (신청자격) 대학(원) 재학생 또는 졸업생*으로 예비창업자 또는 5인 미만의 공동대표로 구성된 예비창업팀
 - * 졸업생은 졸업 후 1년 이내인 자(재직자 제외)에 한함
- (지원분야) 창의적 아이디어 발상으로 상품화가 가능한 디자인 제품
- (지원내용) 지식재산 권리화, 시제품 제작, 창업 멘토링 등

□ 지원내용

- 권리화, 시제품제작, 창업멘토링 등 평균 2천만원 이내 차등지원

< 세부 지원내용 >

분 야	지 원 내 용
지식재산 권리화	예비창업자(팀)의 디자인·특허 출원 지원
시제품 제작	디자인을 접목한 시제품 설계, 모형 제작 등 제품별 차등지원
디자인/창업 멘토링	디자인의 상품성 강화, 사업계획 수립 등 맞춤형 멘토링 지원
시장반응조사	창조경제박람회 전시를 통한 시장성 확인
마케팅 지원(연계지원)	우수 창업자에 대해 브랜드 개발, 홈페이지, 전시회 등 지원

붙임 2

지원 우수사례

우수사례 1

대표자명

이승민(서울과기대 창업동아리 블로레오)

과제 소개

- 석션 기능을 갖는 칫솔 “스톨스(STORS)”
- (기능) 칫솔모 부분에 양치물 흡입기능이 있어 사용자(중증 장애인, 환자, 유아 등)가 마시거나 뱉지 않도록 설계
- (효과) 위생적이고 편리한 양치질이 가능하며, 치약의 인체 유해물질 섭취를 감소

주요이력

- 제2회 서울과학기술대학교 창업경진대회 대상(장은공익재단 이사장상)(2014.6.3.)
- SEOULTECH LINC Dream Fair 2014 출품 및 입상(2014.10.8.)
- Korea Collegian Startup Festival 2014 우수 아이디어부문 대상(교육부장관상)(2014.10.15.)
- 서울지역대학 최고 창업동아리 선발대회 사업분야 최우수상(미래부·중기청선정)(2015.11.10.)
- 자원메디칼 및 비트컴퓨터와 차세대 헬스케어사업 3자 업무협약(MOU) 체결(2016.3.30.)
- (매출) 미국 등 16억 규모 사전예약 판매물량 확보

지원내용

- 권리화 지원 : 2건(디자인, 특허)
- 시제품 제작 : 1건(15,000천원)
- 멘토링 : 9회

제품사진



우수사례 2	
대표자명	김태준(동국대 창업동아리 스테핀)
과제 소개	○ 수평유지 숟가락 “스테푼(STEPOON)” - (기능) 손잡이부를 움직이더라도 숟가락 머리부가 항상 고정되어 음식물을 흘리지 않게 도와주는 스마트 스푼 - (효과) 가볍고, 수평 유지 뿐만 아니라 떨림 완화 기능으로 혼자서 식사가 어려운 노약자들이 쉽게 사용
주요이력 (’15년 기준)	○ 소셜벤처 경연대회 대상(고용노동부장관상) 수상 (’15.10.29.) ○ 美 Global Challenge 2015 우수상 수상(’15.11.15.)
지원내용	○ 권리화 지원 : 1건(디자인) ○ 시제품 제작 : 1건(15,939천원) ○ 멘토링 : 11회
제품 사진	 The image shows a product advertisement for 'Stepoon'. On the left is a large image of a hand holding the spoon. To the right are four numbered diagrams illustrating features: 1. '상하 각도조절' (Up/Down Angle Adjustment) showing the spoon head tilting; 2. '360 회전' (360 Rotation) showing the spoon head rotating; 3. '스트랩 고정' (Strap Fixing) showing a hand holding the handle; 4. '탈부착 가능' (Detachable) showing the spoon head being removed from the handle. Text in the diagrams describes how these features help with tremor and ease of use for people with physical disabilities.

우수사례 3	
대표자명	남윤희(군산대)
과제 소개	○ 실리콘 방수 아이템 “아쿠엘(AQUEAL)” - (기능) 다양한 부위의 외상 또는 상처를 보호하고 방수를 통해 2차 세균감염 예방 - (효과) 방수, 상처 보호, 감염 예방, 편의성 제공, 재사용 가능
주요이력 (’15년 기준)	○ 2015 교내 KNU 창업아이디어 경진대회 왕중왕전 우승(’15.6.19.) ○ 2015 대한민국 창업리그 특별상(’15.9.17.) ○ 2015 호남·제주권 창업아이템 육선 및 경진대회 대상(’15.11.27.) ○ 2015 드림하이 ERICA 전국 창업아이디어경진대회 3등(우수상)(’15.12.2.)
지원내용	○ 권리화 지원 : 6건(디자인) ○ 시제품 제작 : 1건(13,739천원) ○ 멘토링 : 9회
제품 사진	 The image shows the 'Aqueal' waterproof patches. On the left, two mannequin heads are shown with the patches applied to their faces. On the right, several patches of different shapes (heart, star, cloud, etc.) and colors (pink, green, blue, white) are displayed. A small sign in the background lists the product name and contact information.